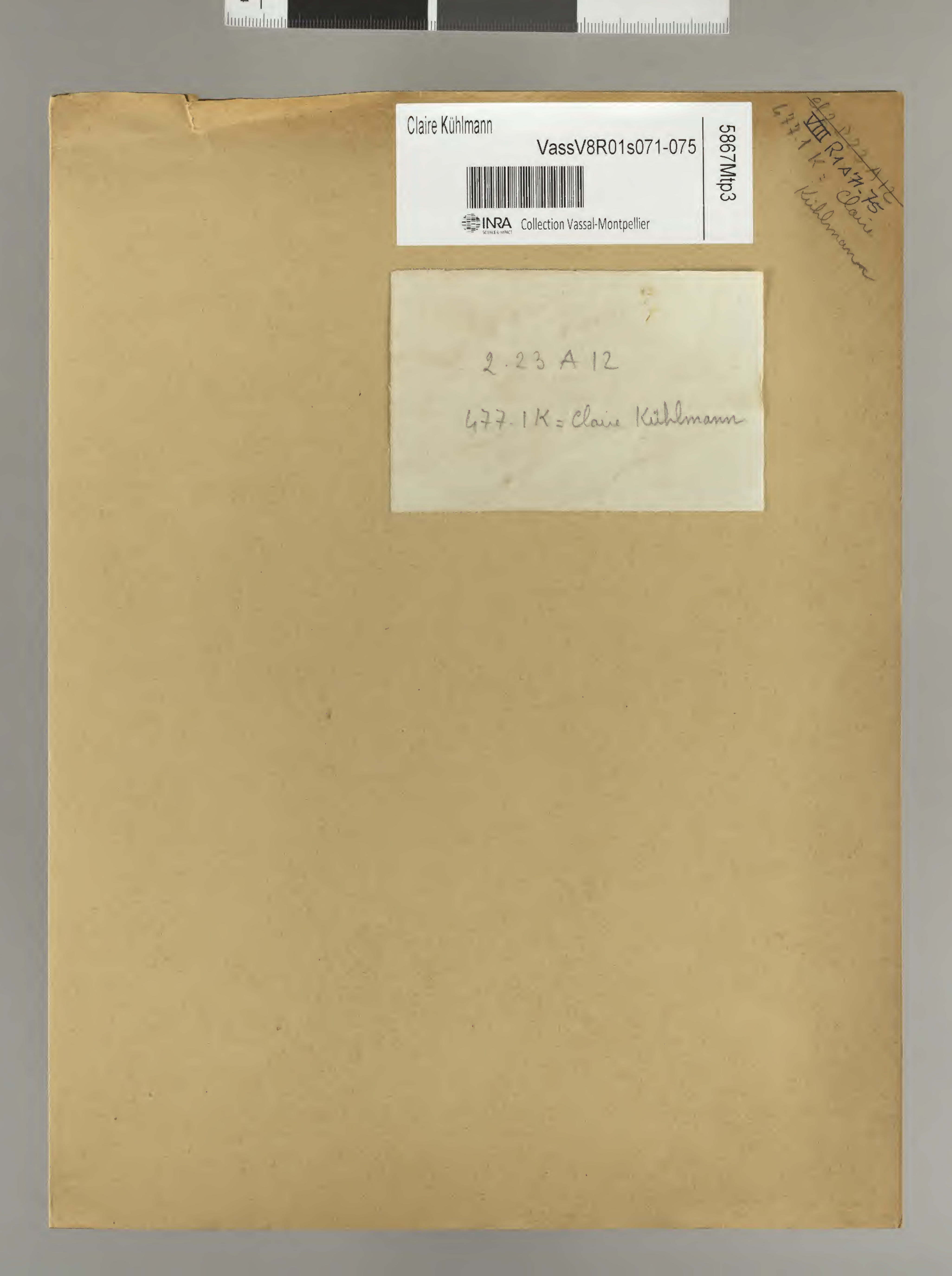




~~2.23 A 12~~
VIII R1 17-75
477.1 K = Claire Kühlmann

2.23 A 12

477.1 K = Claire Kühlmann













Désignation : 477.1 K = Claire Kühlmann

Clos 2 Planche 23 côté A N° 12

Vigueur : 2

Date de mâturité : 3-8-59 -1

Charge : P.O = 3

s. 1 0

2 3

3 0

? 4 0

5 1

---

Désignation 477.1 K = Claire Kuhlmann

Clos 2 Planche 23 côté A N° 12

Vigueur : 1

Date de mâturité 4. 25.7.60 -1

Charge :

s. 1 2

p: 3 2 8

3 4

4 6

5 6

---

Claire Kluhlmann

Désignation 477.1 K

Clos 2 Planche 23 côté A N° 12

Vigueur : 1

Date de mâturité : 17.7.61 -3

Charge : P = 0

s. 1 8

2 10

3 6

4 6

5 4

---

Désignation : 477.1 K = Clairette Kühlmann

Clos 2 Planche 23 Rang A Souche 12

Vigueur : 2 V. l. 23.7

Date de Maturité : 30.7.62

Pourriture : 0 (-2)

GRAPPE : G - (M) - P - (L) - M - C.

BAIE : TG - G - (M) - P.

Bl. - Gr - (Rs) - Rg - N.

Charge :

s 1 10 saveur : (s) - m - ar - fcx - herb.

s 2 9 Disc - (sph) - (ell) légt - Ov -

Obov - cyl - fus.

s 3 5

s 4 7 avec (pépins) - apyrène

s 5 8 jus : (inc). - coloré

Année : 1960

Nº . 41.9 8! 23 D 12 . Planche 477.1 K = Claire Khühmann . Côté . . .

| | Nombre total | DATES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 24/2 | 4/3 | | | | | | |
| 1 | 2 | 2 | 2 x | | | | | | |
| 2 | 5 | 2 | 2 x | | | | | | |
| 3 | 3 | 1 | 1 | | | | | | |
| 4 | 4 | 2 | 3 x | | | | | | |
| 5 | 3 | 0 | 1 | | D | Ce 4-3 | 60 x | | |

-6

Année : 1961 477.1K = Claire Kühlmann

Emplacement : d 2-23 A 12

| | Nombre total | 24.2 | DATES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 3 x | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 2 | | | | | | | | |
| 3 | 7 | 2 | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 4 x | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 4 x | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | D Ce | 24-2 | -61 x | | |
| 8 | | | | | | | _10 | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |

477.1 K = Claire Kuhlmann

Année 1962

N° ........................ Planche ... Cl.2 P.23.A.12 ..... Côté ....................

| | Nombre total | DATES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 17/3 | 22/3 | 26/3 | | | | | |
| 1 | 9 | 0 | 4 | 4 | | | | | |
| 2 | 11 | 0 | 3 | 4 | | | | | |
| 3 | 10 | 3 | 6 | 6 | | | | | |
| 4 | 7 | 3 | 5 | 5 | | | | | |
| 5 | 5 | 0 | 2 | 3 | | | | | |

D. le 26.3.62 — 8

Année : 1963

Emplacement . Cl.2 Pl.23.A.12 ..... Désignation . 477.1 K = Claire Kuhlmann

| | Nombre total | DATES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 16.3 | 21.3 | 26.3 | | | | |
| TL 1 | 22 | 1 | 8 | 15. | | | | |
| TL 2 | 21 | 1 | 6 | 18. | | | | |
| TL 3 | 19 | 6 | 8 | 10. | | | | |
| TL 4 | 23 | 6 | 9 | 15. | | | | |
| TL 5 | 17 | 2 | 9 | 12. | | | | |

D le 23-3-63 x

— 13

Désignation : 477.1 K = Claire Kuhlmann

VASSAL Cl 2 Planche 23 Côté A N° 12 Souche 1 (2) 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux (9).

42 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.- vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

étalées 7 - en gouttière (8) - autres 9.

43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7. duveteuses (8) - cotonneuses 9.

44 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes (8) - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Boniol Co

N° ordre

Désignation : 477.1 K = Claire Kuhlmann

VASSAL Cl 2 Planche 23 côté A N° 12 souche 1 (2) 3 4 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

45 – Nervures – glabre 4 – séteux (5) – velouté 6 – aranéeux (7).
duveteux 8 – cotonneux 9.

46 – Limbe – glabre 4 – séteux 5 – velouté 6 – aranéeux (7).
duveteux 8 – cotonneux 9.

à limbe plan (1) – en gouttière 2 – involuté 3.
révoluté 4 – tourmenté 5.

47 – blanc 0 – Fauve ou roux 1 – carminé 2 – à liseré carminé 3.
cuivré 4– Jaune 5 – à plages bronzées 6 – entièrement bronzé 7 – vert (8) – autre 9.

48 – à pétiole glabre 4 – séteux 5 – velouté 6 – aranéeux (7).
duveteux 8 – cotonneux 9.

48 – totalement (1) – sillon 2 – partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

– à contour uni 7 – anguleux 8 – côtelé (9).

49 – glabre 2 – à épines ou analogues 3 – à poils massifs 4.
séteux 5 – velouté 6 – aranéeux (7) – duveteux 0 – cotonneux 1.
– entièrement 1 – partiellement (2).

(I) FLEUR.

– bouton floral : gros 1 – moyen 2 – petit 3 .

8 – morphologiquement : mâle 4 – hermaphrodite 6 – femelle 5.

Boniol 60

N° ordre

Désignation : 477.1 K = Claire Kuhlmann

VASSAL Cl 2 Planche 23 côté A N° 12 Souche 1 (2) 3 4 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3).
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

52 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 - rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Engel 60

N° ordre

Désignation 477-1K = Claire Kühlmann

VASSAL Cl 2 Planche 23 côté n° A 12 souche 1 2 (3) 4 5.

FEUILLE ADULTE

34 - Petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - séteux 5.
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6.
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35- limbe : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté (5).

- Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -
grossièrement bullée (4) - gaufrée (5) - parfois
plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge (2) -
partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement rouge (3) -
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3.
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen (2) - court 3.

39 - glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieure à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90°(3)

- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90°(3)

Calvo 60

grappes sèches en 59

Nº d'ordre

Désignation 477-1 K : Claire Kühlmann

VASSAL, 12 planche 23 côté A Nº 12 souche (1) 2 3 4 5.

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite 3.

24 - Lâche (4) - Moyenne 5 - Compacte 6.

24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.

25 - A pédoncule herbacé I - mi-aoûté (2) - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

26 - Très grosse I - Grosse 2 - Moyenne (3) - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8).

27 - de couleur blanc I - gris 2 - rose (3) - rouge 4 - noir 5.

27 - Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.
Coloration régulière (I) - irrégulière 2.

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde I - ellipsoïde (2) - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7. arquée 8 - autre 9.

- A ombilic persistant (I) - non persistant 2.

29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).

29 - A jus incolore (I) - coloré 2.

33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.

33 - A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8.

30 - A saveur neutre (I) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 herbacé 6 - spéciale 7.

3I - A pédicelle long I - moyen 2 - court (3).

3I - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.

3I - A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet évident (I) - peu apparent 2 .

32 - A pinceau : court (4) - moyen 5 - long 6.

32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré (9).

33 - De séparation facile (égreneuse) I - difficile (2).

Reuves

Août 1961

Dénomination .......477.1.K. = Claire Kuhlmann.................................

Planche .............. côté ........ Rang 2.23.R.12.. souche (1)-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).

" : grêle (1), fort (2).

" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).

" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).

" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétoux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).

" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)

Mérithalle de longueur moyenne : .....5.... cms.

" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou noeuds (4).

" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).

" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).

" : saillant (1), effacé (2)

: sinuoux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Rennes 11/62

Nº d'ordre : . . . . . . . . . . . Désignation : 477-1 K : Claire Kuhlmann.

Origine : . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Emplacement : Cl 2 Pl 23 A 12 ~~Vas~~ . . . . Vign. . . . . . . . . . . . . .

8 - ~~Angle des nervures~~ . . . . . . . . 1 - (2) - 3.
~~9 -~~ $L_1/L$ . . . . . . . . . . . . . . . 1 - (2) - 3.
10 - $L_2/L$ . . . . . . . . . . . . . . . (1) - (2).
11 - Lobes . . . . . . . . . . . . . . . 1 - (3) - (5) - 7 - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . . 0 - (1) - (2) - 3.
13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . . (0) - (1) - 2 - 3.
14 - S. pét. (forme) . . . . . . . . . 1 - 2 - (3) - 4 - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) . . . . . . . . . 0 - 1 - 2 - (3) - 4 - (5) - 6 - 7 - (8).
16 - Dents : forme . . . . . . . . . . (1) - 2 - 3.
17 - Dents : Méd/B. . . . . . . . . . . 1 - (2) - 3.
18 - Angle lob. term. . . . . . . . . . (1) - (2) - 3.
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) . . . . 1 - (2) - 3.
20 - Nombre de dents : S.P. . . . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.
21 - Angle $L_3$ $L'_3$ . . . . . . . . . . (1) - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. . . . . . . . . . . . . 1 - 2 - (3) - 4 - 5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 - (2) - 3.
Forme : (4) - 5.
Médiane/Base : 6 - (7) - (8).

---

Boniol 61